

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta : **M i c h a l Š T E C H A**

Název bakalářské práce : **Biopolymerní kompozity na bázi PLA matrice s rostlinnými vlákny kokosu**

Vedoucí bakalářské práce : **Ing. Luboš Běhálek, Ph.D.**

1. Hodnocení bakalářské práce

	<i>v ý b o r n ě</i>	<i>v e l m i d o b ř e</i>	<i>d o b ř e</i>	<i>n e v y h o v u j í c í</i>
Splnění rozsahu zadání bakalářské práce	X			
Odborná úroveň bakalářské práce	X			
Aplikovatelnost výsledků a přínos práce pro praxi	X			
Přístup a iniciativa studenta k řešení bakalářské práce	X			
Úprava bakalářské práce po grafické a obsahové stránce	X			

Pozn.: Hodnocení vyznačte **X** v příslušném políčku

2. Konkrétní připomínky k bakalářské práci

Předložená bakalářská práce se zabývá studiem fyzikálních a mechanických vlastností kompozitů na bázi biopolymerní matrice PLA s vlákny kokosu bez a s plazmatickou úpravou povrchu. Téma bakalářské práce, zabývající se významnou materiálovou obměnou v oblasti polymerního inženýrství, úzce souvisí s výzkumnou a vývojovou činností pracovní skupiny katedry strojírenské technologie.

Bakalářská práce je zpracována po formální, obsahové a odborné stránce velmi pečlivě. Kladně hodnotím popis polymerních kompozitů, jejich přípravy i průběhu experimentů pro stanovení jejich užitných vlastností včetně vyhodnocení a diskuse získaných výsledků. Text bakalářské práce, zejména experimentální část, je srozumitelný, výstižný, jasně a přehledně popisuje řešené oblasti. Způsob zpracování bakalářské práce svědčí o pečlivém přístupu studenta a k práci nemám žádných závažných připomínek.

Dosažené výsledky bakalářská práce lze aplikovat v praxi a mají nepochybný přínos pro technologii zpracování polymerních kompozitů vstřikováním.

3. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

v ý b o r n ě

V Liberci dne 3. 8. 2014


.....
podpis vedoucího bakalářské práce

